

太阳能/市电灯具产品规格书

类 型：市电灯具

电 压：3.2V / 12V / 24V / 220V

功 率：支持定制、型号齐全

标 签：支持标签定制、可贴标

编 辑 人：徐晨

编辑时间：2020-02-30

太阳能/市电灯具产品规格书

编辑人：徐晨

联系方式：18118260999

文件页次：第 2 页 共 9 页

一、市电款


型号	产品图片	参数配置表		产品明细/材质
巡航		灯具额定功率	60W~200W	1. 灯具尺寸：650*268*138 2. 重量：3kg 3. 材质：铝+钢化玻璃 4. 高光效：整个模组我们光效可以做到 120-165 lm/w，比普通灯具高出 1.7-2.2 倍，也就是模组灯具 1W 的亮度可以达到普通灯具 1.7-2.2W 的亮度。 5. 广覆盖：宽度可达光源高度的 1.3-1.7 倍，长度可达光源高度的 4-5 倍。 7. 多配光：针对不同的路面状况，我们有二车道，四车道，圆形，正方形等多种配光可供选择。 8. 散热好：我们灯具导热系数高达 206 W/(m•K)，是普通灯具(材质为压铸铝)的 2 倍多，能够快速导出 LED 芯片的热量，保证灯珠长寿命。
		透镜透光率	≥95%	
		灯具颜色	依据客户要求定制	
		灯具额定光效	160LM/W±10LM	
		光通量	1000-1300LM	
		显指	RA>70	
		色温	3000K-6500K	
		防水等级	IP67	
		模组品牌	华普永明	
		工作电压	12V/24V/220V	
		接线防水	IP67	
工作环境温度	-30℃~+60℃			
型号	产品图片	参数配置表		产品明细/材质
金刚		灯具额定功率	60W~300W	1. 灯具尺寸：740*380*96 2. 重量：5.5kg 3. 材质：铝+钢化玻璃 4. 高光效：整个模组我们光效可以做到 120-165 lm/w，比普通灯具高出 1.7-2.2 倍，也就是模组灯具 1W 的亮度可以达到普通灯具 1.7-2.2W 的亮度。 6. 广覆盖：宽度可达光源高度的 1.3-1.7 倍，长度可达光源高度的 4-5 倍。 7. 多配光：针对不同的路面状况，我们有二车道，四车道，圆形，正方形等多种配光可供选择。 8. 散热好：我们灯具导热系数高达 206 W/(m•K)，是普通灯具(材质为压铸铝)的 2 倍多，能够快速导出 LED 芯片的热量，保证灯珠长寿命。
		透镜透光率	≥95%	
		灯具颜色	依据客户要求定制	
		灯具额定光效	160LM/W±10LM	
		光通量	1000-1300LM	
		显指	RA>70	
		色温	3000K-6500K	
		防水等级	IP67	
		模组品牌	华普永明	
		工作电压	12V/24V/220V	
		接线防水	MC4	
工作环境温度	-30℃~+60℃			

太阳能/市电灯具产品规格书

编辑人：徐晨

联系方式：18118260999

文件页次：第 3 页 共 9 页

型号	产品图片	参数配置表		产品明细/材质
蜂窝		灯具额定功率	100W~400W	1. 灯具尺寸：520*338*70 2. 重量：2kg 3. 材质：铝+钢化玻璃 4. 高光效：整个模组我们光效可以做到 120-165 lm/w，比普通灯具高出 1.7-2.2 倍，也就是模组灯具 1W 的亮度可以达到普通灯具 1.7-2.2W 的亮度。 5. 广覆盖：宽度可达光源高度的 1.3-1.7 倍，长度可达光源高度的 4-5 倍。 7. 多配光：针对不同的路面状况，我们有二车道，四车道，圆形，正方形等多种配光可供选择。 8. 散热好：我们灯具导热系数高达 206 W/(m·K)，是普通灯具(材质为压铸铝)的 2 倍多，能够快速导出 LED 芯片的热量，保证灯珠长寿命。
		透镜透光率	≥95%	
		灯具颜色	依据客户要求定制	
		灯具额定光效	160LM/W±10LM	
		光通量	1000-1300LM	
		显指	RA>70	
		色温	3000K-6500K	
		防水等级	IP67	
		模组品牌	华普永明	
		工作电压	12V/24V/220V	
		接线防水	MC4	
工作环境温度	-30℃~+60℃			
型号	产品图片	参数配置表		产品明细/材质
向日葵		灯具额定功率	50W~200W	1. 灯具尺寸：650*140 2. 重量：6.1kg 3. 材质：铝+钢化玻璃 4. 高光效：整个模组我们光效可以做到 120-165 lm/w，比普通灯具高出 1.7-2.2 倍，也就是模组灯具 1W 的亮度可以达到普通灯具 1.7-2.2W 的亮度。 6. 广覆盖：宽度可达光源高度的 1.3-1.7 倍，长度可达光源高度的 4-5 倍。 7. 多配光：针对不同的路面状况，我们有二车道，四车道，圆形，正方形等多种配光可供选择。 8. 散热好：我们灯具导热系数高达 206 W/(m·K)，是普通灯具(材质为压铸铝)的 2 倍多，能够快速导出 LED 芯片的热量，保证灯珠长寿命。
		透镜透光率	≥95%	
		灯具颜色	依据客户要求定制	
		灯具额定光效	160LM/W±10LM	
		光通量	1000-1300LM	
		显指	RA>70	
		色温	3000K-6500K	
		防水等级	IP67	
		模组品牌	华普永明	
		工作电压	12V/24V/220V	
		接线防水	MC4	
工作环境温度	-30℃~+60℃			

太阳能/市电灯具产品规格书

编辑人：徐晨
 联系方式：18118260999
 文件页次：第 4 页 共 9 页

型号	产品图片	参数配置表		产品明细/材质
飞机		灯具额定功率	50W~120W	1. 灯具尺寸：680*270*140 2. 重量：2.8kg 3. 材质：铝+钢化玻璃 4. 高光效：整个模组我们光效可以做到 120-165 lm/w，比普通灯具高出 1.7-2.2 倍，也就是模组灯具 1W 的亮度可以达到普通灯具 1.7-2.2W 的亮度。 5. 广覆盖：宽度可达光源高度的 1.3-1.7 倍，长度可达光源高度的 4-5 倍。 7. 多配光：针对不同的路面状况，我们有二车道，四车道，圆形，正方形等多种配光可供选择。 8. 散热好：我们灯具导热系数高达 206 W/(m·K)，是普通灯具(材质为压铸铝)的 2 倍多，能够快速导出 LED 芯片的热量，保证灯珠长寿命。
		透镜透光率	≥95%	
		灯具颜色	依据客户要求定制	
		灯具额定光效	160LM/W±10LM	
		光通量	1000-1300LM	
		显指	RA>70	
		色温	3000K-6500K	
		防水等级	IP67	
		模组品牌	华普永明	
		工作电压	12V/24V/220V	
		接线防水	MC4	
工作环境温度	-30℃~+60℃			

二、生产车间



太阳能/市电灯具产品规格书

编辑人：徐晨

联系方式：18118260999

文件页次：第 6 页 共 9 页

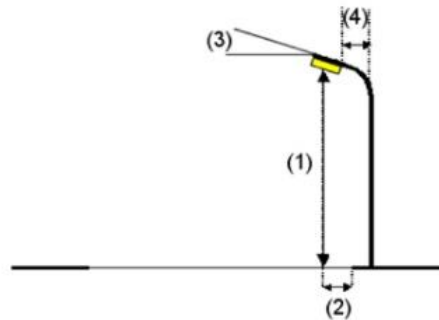
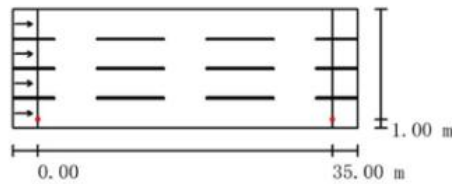
四、性能

街道横截面

道路 1 (宽度: 14.000 m, 运行路径数量: 4, 柏油: R3, q0: 0.070)

维护系数: 1.00

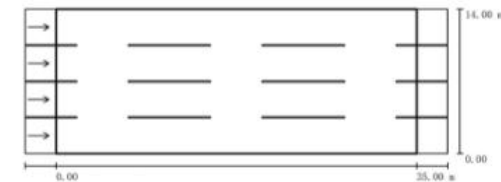
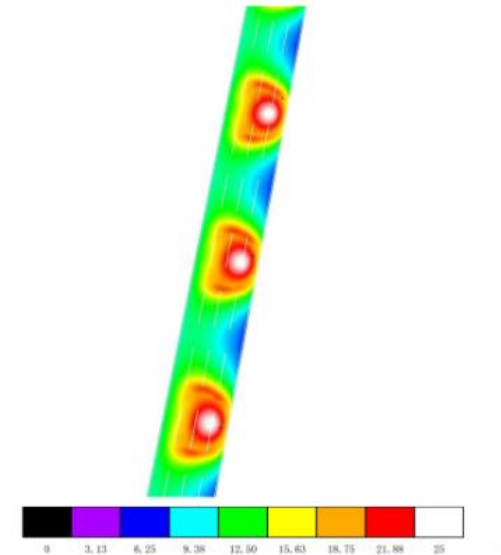
灯具排列



灯具: 1324
 照明电流 (灯具): 13494 lm
 照明电流 (光源): 13500 lm
 瓦数: 100.0 W
 排列: 单侧排列, 下方
 灯杆距离: 35.000 m
 安装高度 (1): 10.000 m
 光点高度: 10.000 m
 突出 (2): 1.000 m
 吊杆角度 (3): 20.0 °
 悬臂长度 (4): 3.000 m

光强最大值
 角度 70°: 593 cd/klm
 角度 80°: 291 cd/klm
 角度 90°: 14 cd/klm
 在能够与下部垂直线形成规定角度的所有方向上 (照明装置安装正确)
 安排符合眩光指数等级 D.1.

伪色表现图



维护系数: 1.00 比例 1:294

网格: 12 x 12 点
 从属的街道环境因素: 道路 1.
 柏油: R3, q0: 0.070
 选择的光度等级: ME4a

(所有的允度要求均已得到满足。)

计算得出的实际值:	平均照度 [cd/m²]	U0	LI	TI [%]	周边照度系数
照等级设定的数值:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
已满足/未满足:	✓	✓	✓	✓	✓

从属观察器 (4 数量):

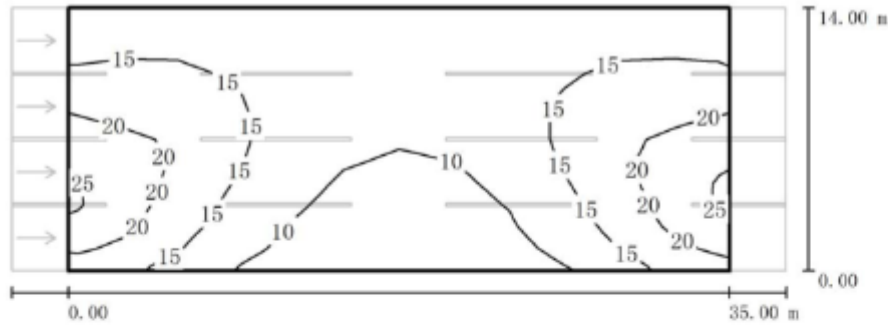
编号	观察器	位置 [m]	平均照度 [cd/m²]	U0	LI	TI [%]
1	观察器 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	0.75	0.55	0.77	7
2	观察器 2	(-60.000, 5.250, 1.500)	0.79	0.53	0.74	8
3	观察器 3	(-60.000, 8.750, 1.500)	0.82	0.52	0.88	7
4	观察器 4	(-60.000, 12.250, 1.500)	0.85	0.51	0.75	6

太阳能/市电灯具产品规格书

编辑人：徐晨

联系方式：18118260999

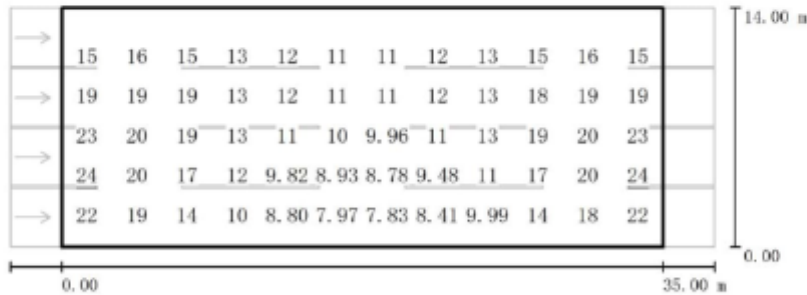
文件页次：第 7 页 共 9 页



单位为 Lux, 比例 1 : 294

网格: 12 x 12 点

平均照度 [lx]	最小照度 [lx]	最大照度 [lx]	最小照度 / 平均照度	最小照度 / 最大照度
14	7.15	24	0.507	0.292

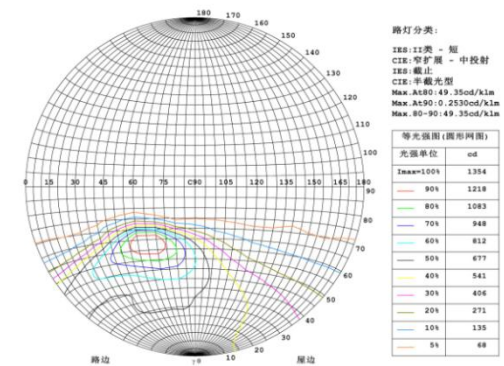
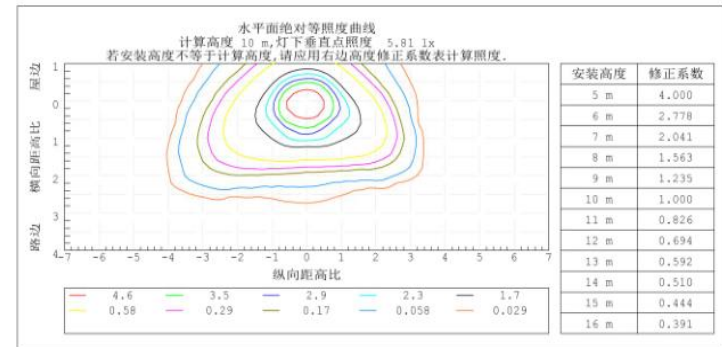
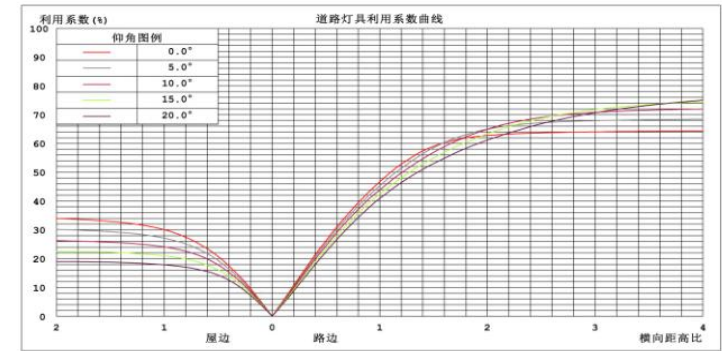


单位为 Lux, 比例 1 : 294

所有计算值

网格: 12 x 12 点

平均照度 [lx]	最小照度 [lx]	最大照度 [lx]	最小照度 / 平均照度	最小照度 / 最大照度
14	7.15	24	0.507	0.292



太阳能/市电灯具产品规格书

编辑人：徐晨

联系方式：18118260999

文件页次：第 8 页 共 9 页

五、产品认证

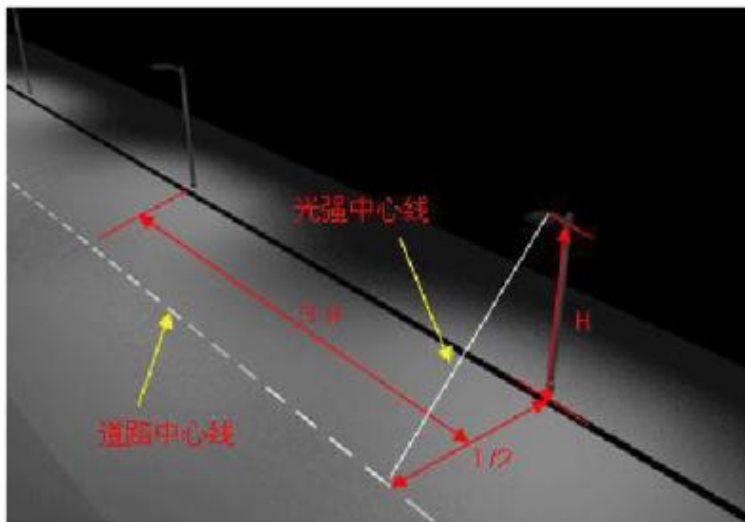
质量证书

Certificate of quality

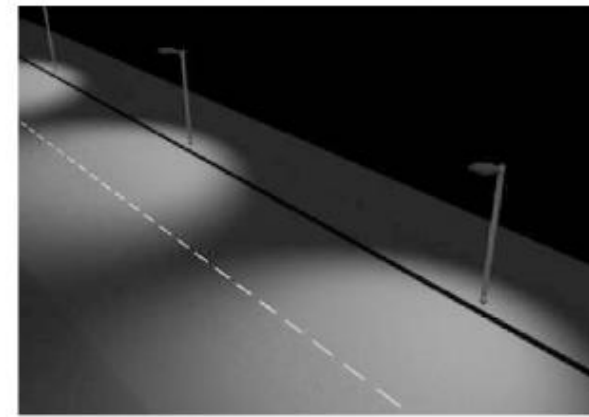
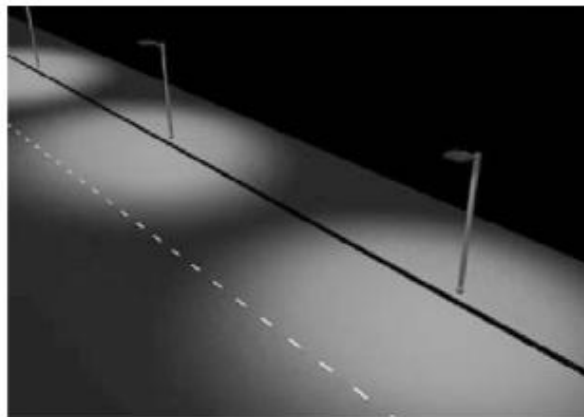
通过欧盟CE、ROHS认证、具备CQC、金太阳、IS9001. 4001. 8001认证，具备国家级检测报告



六、注意事项



1. 现在的道明照明设计中，路灯间距一般是路灯高度的 3 倍，而灯高一般等同于道路的路宽，根据几何三角关系可以计算出照明灯具的配光角度应当为 C0/180 方向约 140 度，C90/270 方向约 80 度。



2. 依照现在的交通照设计标准，道路方向路灯间距一般是 3 倍于灯高，由于常规光源的配光曲线的关系造成有些光源无法照明的黑暗地带。这不仅造成能源的浪费，也给夜间行驶带来很大的不便，产生安全隐患。

3. 通过特殊光形设计的 LED 应用在路灯灯具上，可以使灯具的发光角度发生偏移，提升了路边的照明利用率；根据矩形的长宽比可以产生长宽比为 2:1 的光斑，这样相邻的光斑之间则不会出现阴影，可以在路面上形成一条明亮的照度均匀的光带，因而更符合现在的交通道路的照明设计，不需要提高灯杆高度即可满足足够宽的照射范围，而且还提高了灯具的照明效率，降低了道路的照明功率密度，从而真正达到节能及绿色环保。

